# DLCリサイクルシステムにより、オイルレス・メンテナンスフリーを目指す

ナノテックヴァルト
# ナノテックヴァルト 株式会社

ホームページQRコード

## 事業・商品・技術の特徴

◇**技術の特徴**

≪DLC（ダイヤモンドライクカーボン）膜の特徴≫
- アモルファス（非晶質）カーボン膜
- グラファイトとダイヤモンドの中間
- 摩擦係数が低く（μ＝0.1）、自己潤滑性がある
- 金型への金属凝着防止、金型鏡面部の保護
- オイルレス化やメンテナンスフリー

≪撥水性ICFの特徴≫
- 撥水性に優れと摩擦係数が非常に低い
- ハードクロムめっきと同等な硬度

◇**営業品目**
- DLC（ダイヤモンドライクカーボン）コーティング処理
- 高耐久性ICF（真性カーボン膜）コーティング処理
- 導電性ICFコーティング処理
- 撥水性ICFコーティング処理
- 耐熱性ICFコーティング処理
- 金属（Cr・Ti/Moなど）含有DLCコーティング処理
- 水素フリー DLC ta-Cコーティング処理

## 連絡先


| | |
|---|---|
| Tel | 022-351-7550 |
| Fax | 022-351-7551 |
| E-Mail | nishiguchi@nanotec-jp.com |
| URL | http://www.nanotec-jp.com/wald/ |
| 担当者役職・氏名／ | 代表取締役社長　西口　晃 |

## イチ押し！車技術

**オイル潤滑・水潤滑・無潤滑環境下で使用する摺動部品へ各種DLC膜（9種類）の使い分けをご提案します。**

DCL金型　コーティングエリア
φ300×200mmL

DCLコーティング装置（右）
／DCLエッチング装置（左）

## 生産品目等

| | 車以外 | | |
|---|---|---|---|
| 品　目 | DLCコーティング処理 | 高耐久性ICFコーティング処理 | 撥水性ICFコーティング処理・他 |
| ロット | – | – | – |
| サイズ | φ300X200mm | φ300X200mm | φ300X200mm |
| 精　度 | 1μm | 2～3μm | 1～2μm |
| 材　質 | スチール・SUS・アルミ・銅・セラミック | スチール・SUS・アルミ・銅・セラミック | スチール・SUS・アルミ・銅・セラミック |
| 取引先 | – | – | – |
| 売上比率（%） | – | – | – |

## 生産設備

| 名　称 | 型式・能力 | 台数 |
|---|---|---|
| DLC装置 | φ300×200L | 2 |
| DLCエッチング装置 | φ200×100L | 1 |
| 超音波洗浄機 | – | 2 |
| 光学顕微鏡 | – | 2 |
| サンドブラスト装置 | – | 1 |

## 企業概要

| | | |
|---|---|---|
| 本　　社 | 〒981-3341 富谷市成田9-2-6 | |
| 宮城の拠点 | 同上 | |
| 面　　積 | 【敷地】60㎡ / 【建物】60㎡ | |
| 海外拠点 | ー | |
| 代表者 | 代表取締役社長　西口　晃 | |
| 設　　立 | 2004年（H16） | 従業員 2名 |
| 資本金 | 2,000万円 | |
| 認証取得 | ー | |
| 資格取得 | ー | |

| 業務範囲 | 素　材 | 企画/開発 | 設　計 | 試作/小ロット | 量　産 | 組立/検査 | 評　価 | 設備メンテ等 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|